D6K2

Trator de Esteiras

Motor

Modelo do Motor	Equipamento para Injeção Eletrônica de Combustível (FIE, Fuel Injection Equipment) Cat® C7.1 (FIE)	
Potência Líquida (Máxima)		
SAE J1349	95 kW	128 HP
ISO 9249 e EU 80/1269/EEC	97 kW	130 HP
ISO 9249 (DIN)		132 HP

Pesos

Peso Operacional – XL (VPAT)	13.311 kg	29.346 lb
Peso Operacional – LGP (VPAT)	13.948 kg	30.750 lb

Características do D6K2

Produtividade Potente
Aumente a sua produtividade com o novo mecanismo de Controle da Lâmina Estável, a lâmina e material rodante. Modos Econômicos e Controle Automático da Rotação do Motor ajudam a reduzir o total de combustível usado. Experimente capacidade de manobra, precisão e resposta, a partir do trem de força hidrostático, capacidade de giro com potência e controles eletro-hidráulicos padrão.

Compartimento do Operador Confortável
Trabalhe mais tempo, com menos fadiga na cabina espaçosa e confortável. O D6K2 é fácil de manusear e inclui os recursos que ajudam os operadores a serem mais produtivos.

Motor e Tecnologia de Emissões
O D6K2 atende às normas de emissão de escape equivalentes ao Tier 3 do Órgão de Proteção Ambiental dos EUA e do Estágio IIIA da UE.

Tecnologias Integradas
Maximize a utilização e controle os custos com o Product Link™ Cat. A Opção de instalação para AccuGrade™ significa fácil instalação do sistema AccuGrade Cat para aprimorar o desempenho.

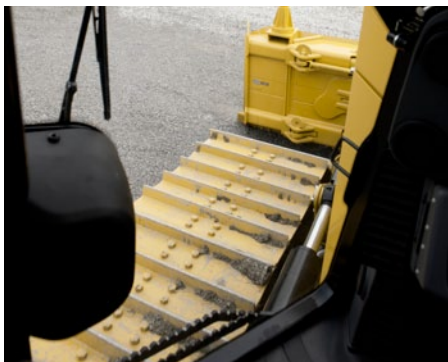
Facilidade de Manutenção e Suporte ao Cliente
A facilidade de manutenção, a confiabilidade e a experiência do revendedor Cat mantêm você trabalhando e ajudam a reduzir os custos gerais.

Conteúdo

Compartimento do Operador

Torna a operação fácil, confortável e produtiva

Espaçosa e Confortável

- A cabina pressurizada reduz a entrada de poeira e ruído
- Aquecimento padrão – ar-condicionado
- Saídas de ar instaladas no painel para melhor circulação de ar
- Generoso espaço para as pernas
- Descansos de pés
- Pedal único de desaceleração do motor e freio hidrostático combinado
- Estrutura da cabina com ROPS/FOPS integrada que oferece uma excelente visibilidade

Visibilidade Excepcional

Janelas grandes fornecem visão desobstruída dos cantos da lâmina e ajudam a aumentar a precisão do nivelamento de acabamento ao trabalhar próximo a fundações. Limpadores intermitentes maximizam a visibilidade em condições climáticas desfavoráveis.

Grandes janelas laterais e a estrutura ROPS integrada da cabina oferecem uma visão clara das laterais da máquina.

Percurso Confortável – Assento com Suspensão a Ar

- Totalmente ajustável
- Suporte lombar
- Assento aquecido (opcional)
- Assento aquecido e ventilado (opcional)
- Controles instalados no assento
- Um cinto de segurança retrátil de 75 mm (3 pol) de largura se ajusta automaticamente ao tamanho de qualquer operador e prende-os no assento para operação segura

Pacote de Monitoramento

O visor mantém você informado sobre as condições do sistema.

- Fácil de ler
- Vários idiomas disponíveis
- Medidores grandes
- Nova posição de suporte da tela do AccuGrade, alinhada aos cantos da lâmina e integrada no painel

Controles Ergonômicos

Trabalhe por mais tempo com menos esforço

Controles montados convenientemente no assento reduzem as vibrações

- Controles montados no assento isolam as vibrações do operador para um excelente conforto e controle preciso
- Novo apoio de braço de fácil ajuste e apoio de braço com contorno do amortecedor

Controles Eletro-Hidráulicos

- Precisão e facilidade de manobra ao trabalhar em torno de estruturas
- Alças de fácil apoio
- Fácil operação intuitiva e com o mínimo de esforço

Joystick da Direção e da Transmissão

Joystick único para velocidade, sentido e direção. Ele inclui um botão giratório para ajuste da velocidade e botão para Controle de Tração.

Controle da Lâmina e dos Implementos

- Controle de seis vias da lâmina VPAT
- Recurso de vibração da lâmina para remoção efetiva de material aderente
- A resposta da lâmina pode ser ajustada através do sistema de monitoramento
- Os acessórios traseiros são controlados por uma única alavanca

Controle da Lâmina Estável ...

... ajuda em aplicações de nivelamento de acabamento.

Operadores novos e experientes conhecerão a facilidade de operar a máquina com nosso novo Controle da Lâmina Estável.

O Controle da Lâmina Estável detecta as condições de solo para complementar a entrada do operador para resultados de nivelamento de acabamento liso com menos esforço por parte do operador. Este sistema reage mais rapidamente do que é possível humanamente.

Trem de Força

Suave e responsivo às mudanças de cargas

Desempenho: Transmissão Hidrostática

A rotação do motor é mantida automaticamente para atender à demanda de potência da aplicação. Ela também oferece potência independente e controle de cada esteira, para aceleração rápida e mudanças de sentido em movimento.

- Resposta rápida a cargas variáveis para os tempos de ciclo mais curtos
- O controle de tração permite melhor tração ao trabalhar em condições de solo ruim

Facilidade de Manobra Inigualável

- Os controles intuitivos ajudam você a trabalhar em áreas apertadas
- O recurso de curva com potência fornece energia para ambas as esteiras durante o trabalho em áreas confinadas
- A rotação contrária proporciona correções de direção rápidas durante aplicações de carregamento lateral

Economia de Combustível

Modos Econômicos

Os Modos Econômicos atingem considerável redução do consumo de combustível, permitindo que o motor funcione a velocidades mais baixas sempre que possível, e aumente a velocidade rapidamente quando é necessário potência. Projetado para economizar combustível em aplicações de esforço médio ou leve, a resposta extremamente rápida do motor permite que esses modos sejam usados até mesmo em aplicações com demanda de potência e elimina a necessidade de mudar constantemente para os Modos Econômicos.

- Os operadores podem selecionar o modo "Somente marcha à ré" ou "Avanço e ré"
- Pode ajudar a economizar de 5 por cento até 18 por cento de combustível, dependendo da aplicação

Material Rodante

Soluções para reduzir seus custos por hora

Projeto do Material Rodante Atualizado

O novo projeto do material rodante aumenta a durabilidade e a estabilidade para permitir operação mais tranquila e excelente desempenho de nivelamento de acabamento. Você pode nivelar mais rápido, enquanto produz um grau de acabamento de qualidade superior na primeira passada.

Escolha de Configurações do Material Rodante para Atender à sua Aplicação

As armações de esteira estão disponíveis em configurações de extralongo (XL) ou baixa pressão sobre o solo (LGP):

- Material rodante XL para a maioria das aplicações onde flutuação e estabilidade lateral não são extremas
- Material rodante LGP para condições de solo macio onde é necessário adicional de flutuação

Seleção de Esteiras

A Caterpillar oferece uma opção de dois materiais rodantes – Esteira Reforçada Vedada e Lubrificada (S<) e SystemOne™. Combinar o material rodante correto para a aplicação e as condições do solo irá oferecer o menor custo por hora.

- **Material Rodante da Esteira Reforçada, Vedada e Lubrificada (S<)**
  - Para aplicações de impacto, com o material de desgaste necessário para uma longa vida útil
  - Projetado para facilitar a desmontagem para troca da bucha e maximizar a vida útil do elo da esteira
- **Material rodante SystemOne**
  - Para aplicações de abrasão moderada a alta
  - Para reduzir os custos de manutenção e aumentar a vida útil de todos os componentes do material rodante
  - Projeto de bucha rotativa inovador que elimina a necessidade de trocar as buchas

Tecnologias Integradas

Monitorar, gerenciar e melhorar as operações do local de trabalho

O Cat Connect faz uso inteligente da tecnologia e dos serviços para melhorar a sua eficiência no canteiro de obras. Utilizando os dados das máquinas equipadas com a tecnologia, você obterá mais informações e insights para o seu equipamento e operações do que nunca.

As tecnologias Cat Connect oferecem melhorias nestas áreas principais:

Gerenciamento do Equipamentos – aumenta o tempo de atividade e reduz os custos de operação.

Produtividade – monitora a produção e gerencia a eficiência do local de trabalho.

Segurança – melhora a conscientização do local de trabalho para manter seus funcionários e equipamentos seguros.

Tecnologias LINK CAT Connect

As tecnologias LINK conectam-se sem fios ao equipamento, permitindo o acesso a informações essenciais que você precisa saber para cuidar do seu negócio. Os dados vinculados podem fornecer a você informações valiosas sobre a forma como a máquina ou a frota está trabalhando para que você possa tomar decisões baseada em fatos em tempo hábil, que podem aumentar a eficiência e a produtividade no canteiro de obras.

Product Link/VisionLink®

O Product Link é profundamente integrado à sua máquina, ajudando a eliminar dúvidas sobre gerenciamento do equipamento. O fácil acesso a informações precisas, como a localização, os horários, o consumo de combustível, o tempo em marcha lenta e os códigos de eventos através da interface do usuário do VisionLink on-line pode ajudá-lo a gerir a sua frota e diminuir os custos de operação.

Tecnologias GRADE CAT Connect

As tecnologias GRADE combinam dados de projeto digitais, orientação na cabina e controle automático da máquina para ajudar os operadores a atingir o objetivo mais rápido e concluir trabalhos rapidamente, com precisão e em menor quantidade de passadas – melhorando a produtividade e eficiência com menos retrabalho.

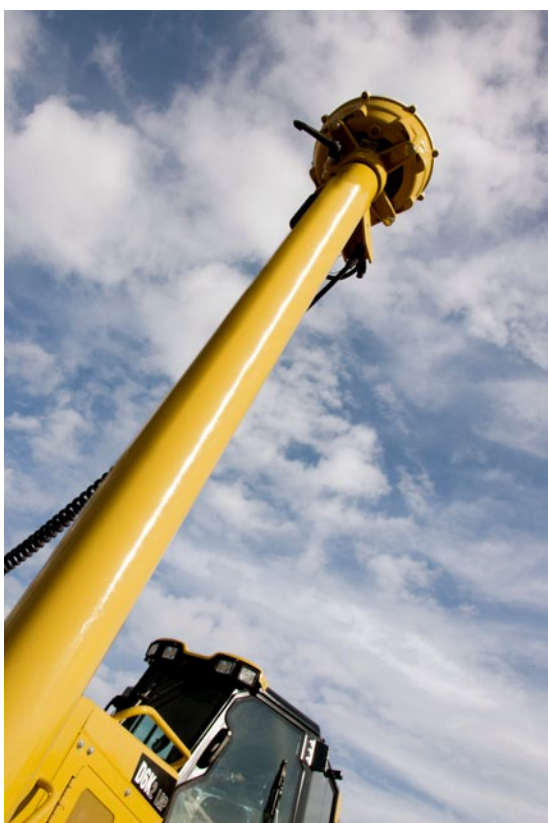
Cat AccuGrade

O sistema AccuGrade instalado pelo revendedor automatiza os movimentos da lâmina e orienta com precisão o operador para nivelar, reduzindo entradas manuais do operador até 80 por cento. Os operadores experientes podem manter excelentes níveis de eficiência durante todo o dia de trabalho, e os operadores menos experientes podem ser mais produtivos mais rapidamente. O AccuGrade reduz a verificação de grau e estaqueamento, os custos com mão de obra e material, e melhora a segurança no local de trabalho.

A Caterpillar oferece uma opção de:

- Laser – para superfícies planas 2D e inclinações
- Sistema Global de Navegação por Satélite – para cortes/contornos complexos em 3D
- Estação Total Universal – para acabamento finos

AccuGrade Ready Option (ARO)

A Opção de instalação para AccuGrade de fábrica oferece locais de montagem ideais, suportes e o hardware para fazer a instalação do AccuGrade de maneira rápida e fácil. A profunda integração otimiza o desempenho da máquina e do sistema e a produtividade.

Ferramentas de Trabalho

Movimente mais com lâminas produtivas e duráveis

Novo Projeto da Lâmina e Lâmina Mais Larga

- As lâminas XL e LGP são agora mais largas; isso melhora a produtividade do nivelamento de acabamento, cobrindo mais terreno em cada passagem
- O projeto robusto permite que as lâminas Cat suportem as aplicações mais severas
- Rolamento esférico de articulação grande para facilitar a remoção da lâmina e projetado para a vida útil da máquina

Nova Lâmina de Inclinação e ângulo Variável (VPAT)

A versatilidade da Lâmina VPAT dá ao D6K2 a capacidade de suportar uma variedade de aplicações e condições do material, como, nivelamento de acabamento, distribuição de material ou aterro.

Essa lâmina permite que o operador ajuste a altura, o ângulo e a inclinação simultaneamente. O ajuste da inclinação da lâmina é facilitado, o que pode ajudar a aumentar a produtividade.

Opção de Lâmina Dobrável

Projetadas para facilitar o transporte sem a remoção da lâmina, as lâminas dobráveis reduzem a largura total de transporte. A lâmina pode ser facilmente dobrada sem a necessidade de ferramentas.

Acessórios Traseiros e Opções

Aumentam sua versatilidade

Ríper com Porta-Pontas Múltiplo

O agressivo ríper em paralelogramo permite fazer trabalho de escarificação mais produtivo. A articulação paralela proporciona melhor penetração e capacidade de manobra em áreas de trabalho apertadas.

Guincho Hidrostático Instalado pelo Revendedor

O guincho oferece excelente tração em qualquer velocidade, velocidade do tambor infinitamente variável, menor esforço do operador e controle de carga inigualável.*

Pacote de Instalação para Controle do Ríper Padrão

Essa opção facilita a instalação do ríper para máquinas em que um ríper será acrescentado.

Tração

A tração é útil para recuperar outro equipamento ou puxar ferramentas de trabalho, como discos ou compactadores.

*Entre em contato com o revendedor para saber sobre a disponibilidade e instalação do guincho.

Pacotes de Valor…

Opções Reforçadas (Florestais)

Uma forma mais fácil de trabalhar nas florestas ou em aplicações severas:

- Proteção de 360 graus, para maior proteção da cabina
- Vassouras
- Vários protetores reforçados, incluindo protetor do tanque traseiro

Conjuntos para Baixas Temperaturas

Dê partida na sua máquina mesmo quando a temperatura ambiente é de -32 °C (-25.6 °F).

- Aquecedor da camisa de água do motor de 240 V e líquido arrefecedor do motor
- Vela incandescente padrão
- Fluidos anticongelantes, até -50 °C (-58 °F) de capacidade

Arrefecimento

Durável e eficiente

O radiador do motor, o pós-resfriador ar-ar (ATAAC) e o arrefecedor de fluido hidráulico são embalados em um único plano. A construção com chapa em alumínio proporciona durabilidade e permite maior transferência de calor e resistência à corrosão superior.

Ventilador Hidráulico

O ventilador fornece capacidade de arrefecimento do motor de acordo com as condições do ambiente. A velocidade do ventilador é reduzida automaticamente quando não está sendo utilizado, para economizar combustível.

Ventilador Hidráulico Reversível

Esta opção permite que o ventilador inverta o fluxo de ar e sopre os detritos para fora das colmeias do radiador onde as aplicações apresentam altas quantidades de detritos no ar. Estão disponíveis os modos automático e manual.

A inspeção e a limpeza da área do radiador do motor é fácil e realizada no nível do solo.

Eficiência de Combustível

Maior economia de combustível

Eficiente, Durável e Potente

O novo motor Cat C7.1 FIE Electronic FIE (Fuel Injection Equipment) atende às normas de emissão de escape equivalentes ao Tier 3 do Órgão de Proteção Ambiental dos EUA e do Estágio IIIA da UE. Ele foi projetado para ser confiável, potente e ter baixo consumo de combustível.

Isso significa mais trabalho executado em um dia, custo baixo de operação e impacto mínimo em nosso meio ambiente.

- Confiável, oferecendo um sistema de filtragem aprimorado, incluindo filtro primário do combustível com maior capacidade de filtragem e maior separador de água/combustível.
- Eficiente, com otimização do consumo de combustível e auxílio de partida por vela incandescente ao trabalhar em baixas temperaturas.
- Potente, com um mais robusto sistema de injeção, o motor fornece toda a potência de que você necessita e quando você precisa.

Eficiência no Consumo de Combustível

Controle Automático de Rotação do Motor (AESC, Automatic Engine Speed Control) – reduz a rotação do motor quando a máquina não está sob carga por mais de cinco segundos, o que pode ajudar a reduzir significativamente o consumo de combustível, dependendo da aplicação.

Cronômetro de Desligamento de Marcha Lenta do Motor – Esta opção (quando ativada pelo operador) desliga o motor depois de a máquina permanecer em marcha lenta por um período predefinido.

Desempenho do Motor

Potência e confiabilidade

Os motores Cat oferecem o desempenho que os clientes exigem.

- Responde com rapidez às mudanças de cargas
- Estratégia de potência constante: fornece a mesma quantidade de energia, independentemente das condições
- Otimizado com base no tamanho do motor, no tipo de aplicação e na localização geográfica em que o D6K2 os clientes a trabalham

Para assegurar que nossa tecnologia irá atender às expectativas dos nossos clientes para que se tenha confiança sem problemas, nós submetemos esses produtos a várias horas de operação de teste e validação.

Facilidade de Manutenção

Quando o tempo de atividade conta

Acessível, Manutenção Fácil e Rápida para Manter Você Trabalhando

Longos intervalos de serviço e manutenção fácil mantêm a máquina em funcionamento, diminuem os custos e reduzem o tempo de manutenção.

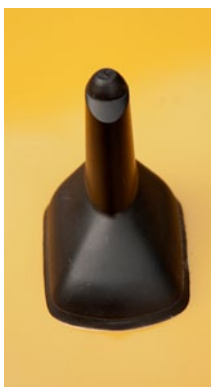
- Grande porta articulada no compartimento do motor para facilitar o acesso a todos os pontos de manutenção regular do motor
- As tomadas de pressão agrupadas dão mais rapidez às medidas e ao diagnóstico de falhas do sistema hidráulico
- O painel de serviço inferior pode ser removido sem ferramentas, permitindo acesso rápido para inspecionar o compartimento do motor e os filtros
- Acesso no nível do solo aos filtros hidráulicos
- Melhor sistema de filtragem de combustível
- Caixa de ferramentas para guardar suas ferramentas e pistola de lubrificação ao alcance das mãos
- Sistema de monitoramento com verificações automáticas na partida
- Projeto modular robusto e conveniente

Product Link

O monitoramento remoto com o Product Link aumenta e simplifica a eficiência geral do gerenciamento da frota. Usando tecnologia de satélite ou celular, o sistema fornece automaticamente os códigos de eventos e de diagnóstico, bem como localização, combustível e tempo ocioso ou alarmes de segurança.

Renomado Suporte do Revendedor Cat

Desde ajudar você a escolher a máquina certa até fornecer suporte contínuo especializado, os revendedores Cat fornecem o melhor em vendas e serviços.

- Programas de manutenção preventiva e contratos de manutenção garantida
- Melhor disponibilidade de peças do setor
- Treinamento do operador para ajudar a aumentar os lucros
- Peças Genuínas Remanufaturadas Cat

Sustentabilidade

Pensando nas gerações futuras

Para a Caterpillar, desenvolvimento sustentável significa o uso da tecnologia para aumentar a sua eficiência e a produtividade com menos impacto sobre o meio ambiente e ajudar os nossos clientes a fazer o mesmo. A Caterpillar está fornecendo produtos, serviços e soluções que usam os recursos de modo mais eficiente – desde a redução das emissões para a remanufatura.

Recursos Sustentáveis

- Atende às normas de emissão de escape equivalentes ao Tier 3 do Órgão de Proteção Ambiental dos EUA e do Estágio IIIA da UE.
- O motor que controla o rendimento do combustível e características como os Modos Econômicos ajudam a reduzir o consumo total de combustível. A diminuição do consumo de combustível resulta em uma diminuição na combustão de carbono.
- Tecnologias como o AccuGrade e o Product Link ajudam a aprimorar a eficiência geral, economizar combustível e fluidos, bem como o desgaste do equipamento.
- Biodieseis (20% no máximo, misturados com combustível Diesel com Enxofre Ultrabaixo) e fluido hidráulico biodegradável podem ser usados sem reduzir a vida útil do sistema (quando disponíveis). Sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção para saber o uso correto de fluidos.
- Os principais componentes foram projetados para serem recondicionados, eliminando perdas e economizando o dinheiro dos clientes.

Segurança

Tenha certeza de que está seguro

- ROPS/FOPS Integrado para maior proteção ao operador com uma cabina fechada
- Excelente visibilidade, grandes painéis de vidro, vários espelhos
- Várias alças de apoio e degraus facilitam o ato de subir e descer do trator, com os três pontos de contato
- Superfícies antiderrapantes
- Sistema de monitoramento de Operador Não Presente que desativa automaticamente os implementos e engata o freio de estacionamento e evita movimentos não intencionais da máquina
- Mecanismo de bloqueio da ferramentas de trabalho
- Alarme de marcha à ré

Essas são algumas das várias características que aumentam a segurança durante a operação do D6K2.

Especificações do Trator de Esteiras D6K2

Motor

Modelo do Motor	Cat C7.1 Electronic ACERT™[1]	
Potência do Motor (Máxima)		
SAE J1995	118 kW	158 HP
ISO 14396	116 kW	155 HP
ISO 14396 (DIN)		157 HP
Potência Líquida (Nominal)[2]		
SAE J1349	95 kW	128 HP
ISO 9249	97 kW	130 HP
ISO 9249 (DIN)		132 HP
UE 80/1269/EEC	97 kW	130 HP
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	135 mm	5,31 pol
Cilindradas	7,01 l	428,77 pol³

[1] Capaz de atender às normas de emissões não atuais de Tier 3 da EPA dos EUA ou Estágio IIIA da UE.
[2] Velocidade nominal do motor 2.200 rpm.

- A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com filtro de ar, alternador, compressor do A/C a plena carga e ventilador de arrefecimento à velocidade máxima.
- Nenhuma queda de potência do motor é necessária até 3.000 m (9.840 pés) de altitude; acima de 3.000 m (9.840 pés), a potência cai automaticamente.

Transmissão – Velocidade de Percurso

Tipo de Transmissão	Hidrostática	
Avanço	0 a 10 km/h	0 a 6,2 mph
Marcha à Ré	0 a 10 km/h	0 a 6,2 mph

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	295 l	77,9 gal
Sistema de Arrefecimento	32,5 l	8,58 gal
Cárter do Motor	16,5 l	4,35 gal
Comandos Finais (cada XL)	15 l	4 gal
Comandos Finais (cada LGP)	23 l	6 gal
Reservatório Hidráulico	58 l	15,3 gal

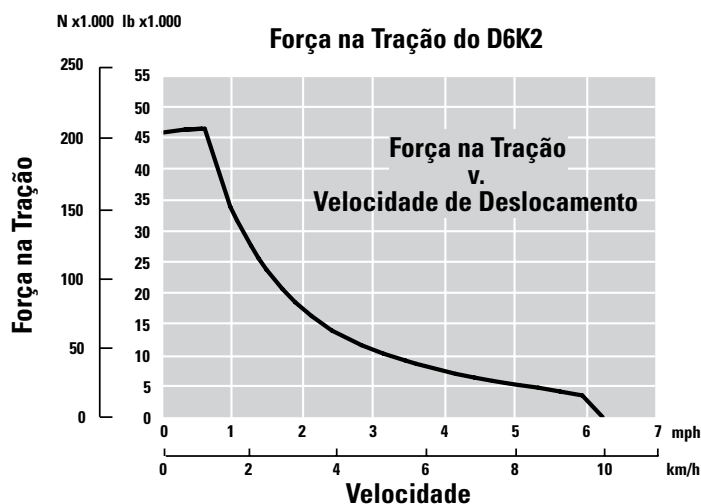
Pesos

Peso – XL	13.036 kg	28.740 lb
Peso – LGP	13.673 kg	30.144 lb
Peso Operacional – XL	13.311 kg	29.346 lb
Peso Operacional – LGP	13.948 kg	30.750 lb
Peso de Transporte – XL	13.131 kg	28.949 lb
Peso de Transporte – LGP	13.768 kg	30.353 lb

- Peso: inclui bombas, controles do operador, óleo, suportes de montagem e espaçadores.
- Peso operacional: inclui EROPS, A/C, luzes, lâmina VPAT, transmissão, tração, cobertura do motor, hidráulica de 3 válvulas, 100% de combustível e assento com suspensão a ar da Série Comfort Cat e operador.
- Peso de Transporte: inclui EROPS, A/C, luzes, lâmina VPAT, transmissão, tração, cobertura do motor, hidráulica de 3 válvulas, 10% de combustível e assento com suspensão a ar da Série Comfort Cat.

Material Rodante

Largura da Sapata – XL	560 mm	22 pol
Largura da Sapata – LGP	760 mm	30 pol
Sapatas/Lado – XL	40	
Sapatas/Lado – LGP	40	
Altura da Garra	48 mm	1,9 pol
Medidor da Esteira – XL	1.770 mm	70 pol
Medidor da Esteira – LGP	2.000 mm	79 pol
Esteira Sobre o Solo – XL	2.645 mm	104 pol
Esteira Sobre o Solo – LGP	2.645 mm	104 pol
Área de Contato com o Solo – XL	3 m²	4.650 pol²
Área de Contato com o Solo – LGP	4 m²	6.200 pol²
Pressão sobre o Solo – XL (ISO 16754)	39,8 kPa	5,77 lb/pol²
Pressão sobre o Solo – LGP (ISO 16754)	30,7 kPa	4,45 lb/pol²
Roletes da Esteira/Lado – XL	8	
Roletes da Esteira/Lado – LGP	8	

Força na Tração

- O sistema de injeção eletrônica direta de combustível oferece um aumento controlado de fornecimento de combustível à medida que o motor reduz a rotação a partir da velocidade nominal. Isso acarreta maior potência abaixo da potência nominal. A combinação de maior sobretorque e potência máxima melhora a resposta, oferece maior força de tração e ciclos de laminação mais rápidos.

Lâminas

Tipo de Lâmina	VPAT, VPAT dobrável*	
XL, VPAT – Capacidade da Lâmina	3,07 m³	4,01 yd³
LGP, VPAT – Capacidade da Lâmina	3,35 m³	4,38 yd³
XL, VPAT – Largura da Lâmina sobre Cantos da Lâmina	3.196 mm	10,5 pés
LGP, VPAT – Largura da Lâmina sobre Cantos da Lâmina	3.682 mm	12 pés

- Lâminas VPAT dobráveis têm a mesma capacidade e largura que as lâminas VPAT XL/LGP.

Ríper

Tipo	Paralelogramo Fixo	
Espaçamento dos Encaixes	896 mm	35,3 pol
Bitola do Porta-Pontas	1.792 mm	70,6 pol
Seção do Porta-Pontas	58,5 × 138 mm	2,3 × 5,4 pol
Número de Encaixes	3	
Largura Total da Barra	1.951 mm	76,8 pol
Seção Transversal da Barra	165 × 211 mm	6,5 × 8,3 pol
Força Máxima de Penetração – XL	42,2 kN	9.480 lb
Força Máxima de Remoção – XL	166,7 kN	37.480 lb
Força Máxima de Penetração – LGP	45,1 kN	10.138 lb
Força Máxima de Remoção – LGP	166,7 kN	37.480 lb
Penetração Máxima – XL e LGP	360 mm	14,2 pol
Peso com Um Porta-pontas	845 kg	1.863 lb
Cada Porta-Pontas Adicional	34 kg	75 lb

Guincho

Modelo do Guincho	PA50	
Comando do Guincho	Hidrostática	
Peso*	907 kg	2.000 lb
Comprimento do Guincho com Suporte	845 mm	33,2 pol
Largura da Caixa do Guincho	905 mm	35,6 pol
Diâmetro do Tambor	205 mm	8 pol
Largura do Tambor	274 mm	11 pol
Diâmetro do Flange	457 mm	18 pol
Capacidade do Tambor (Cabo Recomendado)	93 m	306 pol
Capacidade do Tambor (Cabo Opcional)	67 mm	220 pol
Diâmetro do Cabo Recomendado	19 mm	0,75 pol
Tamanho do Cabo Opcional	22 mm	0,87 pol
Tamanho do Niple do Cabo (D.E.)	54 mm	2,13 pol
Tamanho do Niple do Cabo (Comprimento)	67 mm	2,63 pol
Tambor Vazio Máximo		
Tração da Linha	222,4 kN	50.000 lb-pé
Velocidade da Linha	38 m/min	124 fpm
Tambor Cheio Máximo		
Tração da Linha	115,7 kN	26.000 lb-pé
Velocidade da Linha	70 m/min	230 fpm

- Velocidade lenta e padrão de guinchos estão disponíveis.

* Peso inclui: bomba, controles do operador, óleo, suportes de montagem e espaçadores.

Especificações do Trator de Esteiras D6K2

Padrões

- A Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) oferecida pela Caterpillar para a máquina atende aos critérios ROPS SAE J1040-1994, ISO 3471:2008 e aos critérios DLV SAE J397B-2009, ISO 3164:1995.
- A Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos (FOPS) atende à norma ISO 3449-2005 Level II e aos critérios DLV SAE J397B-2009, ISO 3164:1995.
- Os freios atendem à norma ISO 10265:2008.
- Pode ser necessário usar proteção de ouvidos em um ambiente ruidoso. Pode ser necessário usar proteção de ouvidos quando a máquina for operada com uma cabina sem manutenção apropriada, ou quando as portas e os vidros ficarem abertos por longos períodos ou em um ambientes ruidoso.
- O nível de pressão sonora externa médio é de 80 dB(A) quando o procedimento "SAE J88 Fev 2006 – Teste de Movimentação de Velocidade Constante" é usado para medir o valor para a máquina padrão. A medição foi conduzida sob as seguintes condições: distância de 15 m (49,2 pés) e com "a máquina avançando em uma relação de marchas intermediária".

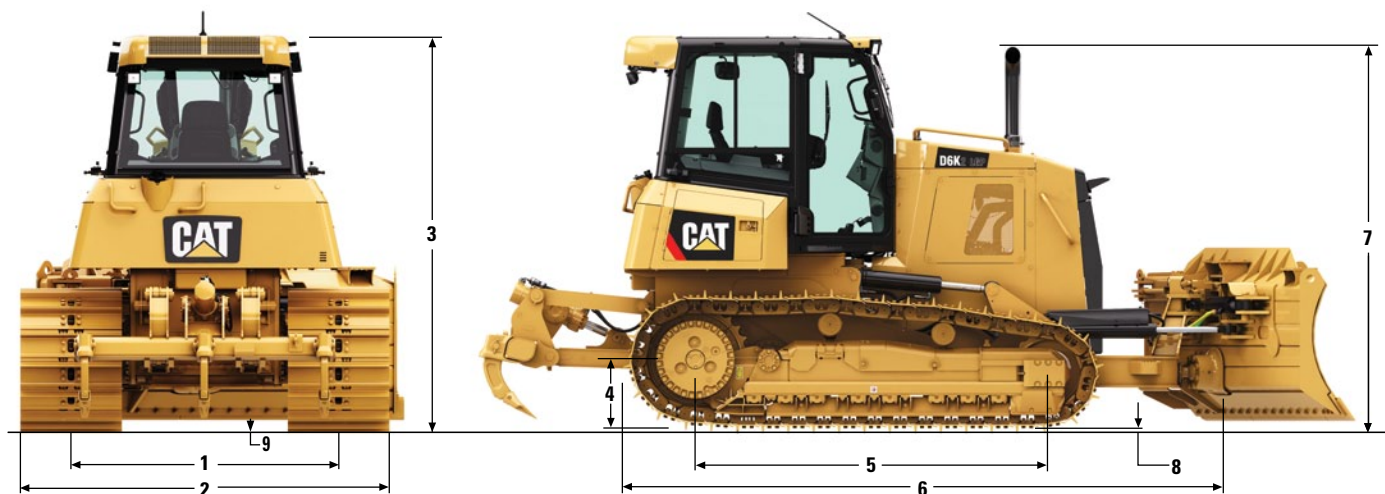
Sustentabilidade

Emissões dos Motores	Emite em níveis equivalentes aos do Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Níveis de Ruído		
Nível de Pressão Sonora Externa Média	80 dB(A)	SAE J88:2006
Nível de Potência Sonora Máxima	109 dB(A)	2000/14/EC
Níveis de Vibração		
Mãos/Braços Máximo**	2,5 m/s²	ISO 5349:2001
Corpo Todo Máximo	0,5 m/s²	ISO/TR 25398:2006
Fator de Transmissibilidade do Assento <0,7	ISO 7096:2000 – classe espectral EM6	

* Medido a 100% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor.

** Os valores são para um operador experiente em uma aplicação em laminação, consulte o Manual de Operação e Manutenção para obter mais detalhes.

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.

Dimensões do Trator

	XL		LGP	
1 Bitola da Esteira	1.770 mm	70 pol	2.000 mm	79 pol
2 Largura do Trator				
Com os Seguintes Acessórios:				
Sapatas Padrão sem Lâmina	2.330 mm	92 pol	2.760 mm	109 pol
Sapatas Padrão com Lâmina VPAT com Ângulo de 25°	2.896 mm	114 pol	3.337 mm	131 pol
Sapatas Padrão com Lâmina Dobrável na Posição de Transporte	2.364 mm	93 pol	2.850 mm	112 pol
3 Altura da Máquina a Partir da Ponta da Garra				
Com os Seguintes Equipamentos:				
Cabina com ROPS	2.958 mm	116 pol	2.958 mm	116 pol
4 Altura da Tração (Centro da Forquilha)				
Do Lado do Solo das Sapatas	466 mm	18 pol	483 mm	19 pol
5 Comprimento da Esteira sobre o Solo	2.645 mm	104 pol	2.645 mm	104 pol
6 Comprimento do Trator Básico (com Chassi em C)	4.354 mm	171 pol	4.220 mm	166 pol
Com os seguintes acessórios, adicione ao comprimento do trator básico:				
Tração	229 mm	9 pol	320 mm	13 pol
Ríper	1.082 mm	42 pol	1.133 mm	45 pol
Guincho PA50	567 mm	22 pol	640 mm	25 pol
Lâmina VPAT, Reta	384 mm	15 pol	468 mm	18 pol
Lâmina VPAT, Angulada a 25° (Padrão e Dobrável)	1.015 mm	40 pol	1.179 mm	46 pol
7 Altura Acima da Combinação, A Partir da Ponta da Garra	3.056 mm	119 pol	3.056 mm	119 pol
8 Altura da Garra	48 mm	2 pol	48 mm	2 pol
9 Vão Livre sobre o Solo do Lado do Solo das Sapatas (de acordo com a SAE J1234)	360 mm	14 pol	360 mm	14 pol

Equipamento Padrão do D6K2

Equipamento Padrão

O equipamento padrão pode variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Cabina com ROPS/FOPS, pressurizada, com janelas laterais deslizantes
- Ar-condicionado
- Assento, com suspensão a ar, de tecido
  - Apoios de braço ajustáveis
- Cinto de segurança retrátil de 76 mm (3 pol)
- Controles eletro-hidráulicos ajustáveis instalados no assento com ajuste para frente/para trás
- Apoio para os pés, montado no painel
- Sistema de monitoramento elétrico incluindo:
  - Medidores: temperatura do líquido arrefecedor do motor, temperatura do fluido hidráulico e nível de combustível
  - Indicadores: incluindo indicador de serviço eletrônico do filtro de ar do motor, indicador eletrônico de água no combustível
  - Visor digital: rpm do motor eletrônico, visor de marchas, horômetro
- Interruptor do acelerador giratório
- Interruptor do acelerador de Modos Econômicos
- Interruptor da lâmina estável
- Limitador eletrônico da velocidade de percurso
- Configuração independente das velocidades de avanço/ré
- Pedal único combinando funções de desaceleração e frenagem
- Espelhos retrovisores
- Espelho auxiliar para acessórios traseiros
- Instalação pronta para rádio 12 V
- Uma abertura de energia de 12 V
- Gancho para casaco
- Compartimento de armazenamento
- Porta-copos
- Tapete de piso de borracha reforçada
- Limpadores e lavadores de para-brisa, frontais e traseiros
- Limpadores intermitentes (portas)

MATERIAL RODANTE

- Arranjos do material rodante
  - Material rodante reforçado, incluindo:
    - Roda-guia dentada com alívio de pista, com lubrificação permanente
    - Oito Roletes de esteira inferiores, lubrificação permanente
    - Dois roletes superiores
    - Rodas-guia, com lubrificação permanente
    - Esteiras, 40 seções
      - Configuração XL, 560 mm (22 pol)
      - Configuração LGP, 760 mm (30 pol)
    - Roda-guia com altura ajustável
    - Ajustadores hidráulicos da esteira
- Armação de roletes:
  - 8/2 Reforçada (oito roletes inferiores, dois roletes superiores)
- Pares de esteiras, XL:
  - Esteiras, 560 mm (22 pol) MS XL, Serviço Pesado
- Pares de esteiras, LGP:
  - Esteiras, 760 mm (30 pol) MS LGP, Serviço Pesado

TREM DE FORÇA

- Motor diesel Cat C7.1 E LRC ACERT, turboalimentado, emite em níveis equivalentes aos do Tier 3 da EPA dos EUA/ARB, Estágio IIIA da UE
- Sistema de arrefecimento com chapa em alumínio (radiador, arrefecedor de fluido hidráulico, pós-arrefecedor)
- Ventilador hidráulico
- Filtro de ar com pré-filtro integrado, ejeção automática de poeira e entrada por baixo do capô
- Bomba de escorva do combustível manual
- Separador de água/combustível integrado
- Tanque de combustível, padrão
- Transmissão hidrostática bidirecional, com controle eletrônico e circuito fechado
- Auxiliar de partida com vela incandescente
- Silenciador, embaixo do capô

SISTEMA ELÉTRICO

- Buzina, elétrica
- Alarme de marcha à ré
- Conversor de 12 V, 10 A
- Conector de diagnóstico
- Baterias, serviço pesado, alta saída, sem necessidade de manutenção, 900 CCA
- Quatro faróis frontais halógenos integrados (instalados no teto)
- Dois faróis traseiros halógenos integrados (instalados na unidade do A/C)
- Alternador, 24 V, 115 A, reforçado, do tipo escova
- Motor de partida, 24 V, elétrica

ACESSÓRIO TRASEIRO

- Tração, rígida

CONTROLE DE ACESSÓRIOS TRASEIROS

- Pacote de instalação para controle do ríper

PRODUTOS DE TECNOLOGIA

- Cat Product Link, redes de celular PL522 * GSM, ou PL321, redes de satélites

HIDRÁULICA

- 4 válvulas, eletro-hidráulicas
- Hidráulica/bomba com detecção de carga
- Alavanca única com três funções controle

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

- Chassi em C com inclinação variável link, cilindro hidráulico e tubulações
- Protetores articulados do cárter
- Coberturas do motor traváveis
- Protetores para roda-guia
- Grade do radiador articulada, com parafusos
- Dispositivo para tração frontal
- Ventilador do radiador com abertura para fora
- Aberturas para coleta programada de amostra de óleo, S·O·S^{SM} (motor, trem de força, hidráulica)
- Controle da lâmina estável

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

- Protetor, tanque de combustível
- Protetor, cárter
- Grade, radiador

ANTICONGELANTE

- Líquido arrefecedor de vida útil prolongada a -32 °C (-25,6 °F)

FLUIDO HIDRÁULICO

- Cat HYDO™ Advanced 10
- Fluido hidráulico, padrão

*O licenciamento do Product Link não está disponível em todas as regiões.

Equipamento Opcional

O equipamento opcional pode variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA
- Sistema de troca de óleo, alta velocidade
- Ventilador hidráulico, reversível

MATERIAL RODANTE
- Arranjo do material rodante:
  - Material Rodante SystemOne
- Armações dos roletes:
  - 8/2 SystemOne (oito roletes inferiores, dois roletes superiores)
- Pares de esteiras, XL:
  - Esteiras, 510 mm (20 pol) ES XL, SystemOne
  - Esteiras, 510 mm (20 pol) ES XL, serviço pesado
- Pares de esteiras, LGP:
  - Esteiras, 760 mm (30 pol) ES LGP, SystemOne
  - Esteiras, 760 mm (30 pol) ES LGP, serviço pesado
  - Esteiras, 760 mm (30 pol) ES autolimpante, LGP, serviço pesado
- Protetores da guia da esteira:
  - Protetor, guia da esteira, centro
  - Protetor, guia da esteira, frontal e traseiro
  - Protetor, da guia da esteira, comprimento total

COMPARTIMENTO DO OPERADOR
- Cabina reforçada com para-brisa e janelas das portas de policarbonato
- Assento Aquecido com Suspensão a Ar
- Assento com suspensão a ar aquecido e ventilado

HIDRÁULICA
- Fluido hidráulico, biodegradável

PACOTES DE PROTEÇÃO
- Pacote de proteção da cabina, serviço pesado, com vassouras, telas (traseira e lateral) e protetores com iluminação
- Protetor, cilindro de levantamento
- Grade do radiador para serviço pesado
- Proteção reforçada com protetor do tanque de combustível reforçado, proteção do cárter e grade do radiador

LÂMINAS
- Lâmina VPAT XL, ARO
- Lâmina VPAT LGP, ARO
- Lâmina VPAT XL, ARO dobrável
- Lâmina VPAT LGP, ARO dobrável

ACESSÓRIO TRASEIRO
- Ríper, paralelogramo, porta-pontas múltiplo, com três dentes retos
- Ríper, paralelogramo, porta-dentes múltiplo, com três dentes curvos

PRODUTOS DE TECNOLOGIA
- MSS (Machine Security System, Sistema de Segurança da Máquina)

CONTROLE E ORIENTAÇÃO DA MÁQUINA
- Instalação, Opção para AccuGrade (ARO)

CONJUNTOS PARA BAIXAS TEMPERATURAS
- Pacote para baixas temperaturas, 240 V

ANTICONGELANTE
- Proteção anticongelante do sistema de arrefecimento -50 °C (-58 °F)

OUTROS ACESSÓRIOS
- Farol giratório

ACESSÓRIOS INSTALADOS NO CAMPO
- Rádios:
  - Rádio, 12 V, AM/FM
  - Rádio, 12 V, AM/FM com reprodutor de CD
- Contrapeso traseiro

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site **www.cat.com**

APHQ7228 (04-2014)
(Tradução: 05-2014)